



博士生导师余振新教授

余振新，男，1938年生，广东肇庆市人。1960年毕业于中山大学物理学系并留校任教至今。现任物理学教授，激光与光谱学研究所所长，“中山大学超快速激光光谱学国家重点实验室”主任。同时兼任中国光学学会基础光学专业委员会委员，《光学学报》、《激光技术》杂志编辑委员，国家教委光学与激光学科发展规划组学术秘书，国家教委学位委员会物理评审组委员，全国重点学科评审组委员，以及广州引进技术设备创新专家工作小组成员。

余振新从1963年起，作为著名的光谱物理学专家高兆兰教授的助手，参加指导硕士与博士研究生，并独立招收硕士研究生，1986年7月经国务院学位委员会批准为博士生导师，共培养了7名博士生，其中3名已取得博士学位。

20多年来，余振新一直坚持在教学第一线，曾先后主讲《高等光学》、《光学与光谱学中的电子学方法》、《激光原理》、《分子光谱学》等专业基础课，以及《高等分子光谱学》、《超短激光脉冲与时间分辨光谱学》等研究生专业课程。70年代初，余振新和实验室同事，在华南地区率先开展并成功地研制了氦氛、氦镭、氩离子、氪离子、二氧化碳、氮分子等气体激光器及可调谐染料激光器，同时开展了大屏幕激光电视、大气激光通讯，激光生物遗传诱变及激光医学等激光技术应用研究。其中，氮分子激光器及可调谐染料激光器，被教育部选送参加1978年全国科学大会展览并获奖，被确认为我国激光领域中两项开创性工作，编入1987年出版的《中国激光大事记》中。

1980年余振新受聘于美国纽约市立大学物理系超快速激光光谱学研究所，担任研究员2年，并接受研究所所长R·ALFANO教授的委托，协助培养博士研究生，并承担研究生课程讲座。余振新在激光与光谱学领域的研究中，先后在《物理学评论》、《化学物理学杂志》、《光学学报》、《中国激光》等发表论文50余篇，为发展我国超短脉冲激光与时间分辨光谱学的工作中进行了不懈的努力。1978年11月，他主持了在中山大学召开的全国重点高校超短脉冲激光攻关技术会议。

1980年5月，余振新作为教育部首次派出的“微微秒激光代表团”成员，出席了在美国波士顿举行的“第二届微微秒现象国际会议”。1980年至1988年，余振新先后11次出席了激光与光谱学国际学术会议，跟国内外学者有着广泛的联系和交流，对本领域的国际学术动态有很好的了解，他是我国最早从事并大力推动超短激光和微微秒超快光谱学研究的中年科学工作者之一。

目前，余振新主持的超快速激光光谱学实验室，是全国最早的光学学科“博士点”之一，又是第一批“国家重点实验室”以及首批“博士后科研流动站”和首批全国重点学科点。近年来，接纳了不少国内外访问学者到实验室开展合作研究。

(袁焕标撰稿)